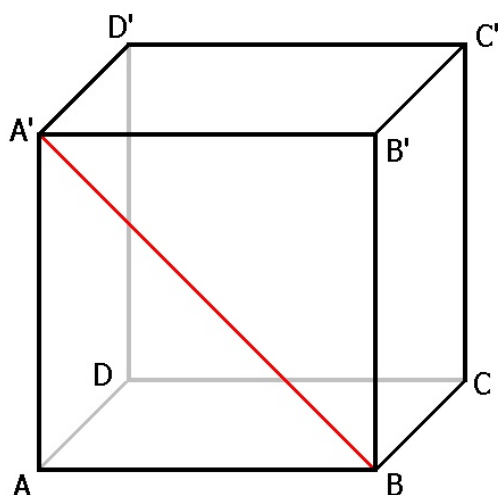


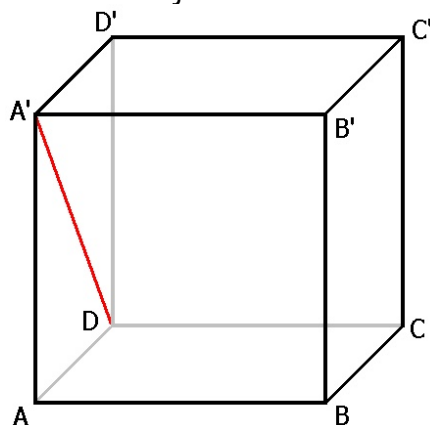
1. Vypoítejte povrch krychle, která má délku hrany 1 cm. Výsledek uveíte v cm^2 . 16503
- A) $S = 1 \cdot 1 = 1 \text{ cm}^2$
 B) $S = 6 \cdot 10 \cdot 10 = 600 \text{ cm}^2$
 C) $S = 6 \cdot 1 \cdot 1 = 6 \text{ cm}^2$

2. Na obrázku je červenou árou vyznaena 16499



- A) tlesová úhlopíka A'B
 B) tlesová úhlopíka AB
 C) stnová úhlopíka A'B
3. Vypoítejte povrch krychle, která má délku hrany 3 dm. Výsledek uveíte v dm^2 . 16509
- A) $S = 3 \cdot 3 = 9 \text{ dm}^2$
 B) $S = 6 \cdot 3 = 18 \text{ dm}^2$
 C) $S = 6 \cdot 3 \cdot 3 = 54 \text{ dm}^2$
4. Pevíte: $4,36 \text{ m}^2 =$ 16506
- A) 436 dm^2
 B) $43,6 \text{ dm}^2$
 C) $0,0436 \text{ dm}^2$
5. Pevíte: $12 \text{ cm}^2 =$ 16504
- A) $1,2 \text{ mm}^2$
 B) 120 mm^2
 C) 1200 mm^2

6. Na obrázku je červenou čarou vyznačena



- A) tělesová úhlopříčka A'D
 B) stěnová úhlopříčka A'D
 C) stěnová úhlopříčka AD

7. Je dána krychle jejíž hrana má délku 2 cm. Pepa popletal se ujal výpočtu povrchu této krychle. Zkontrolujte, zda Pepa postupoval správně :

$$a = 2 \text{ cm}$$

$$S = ? \text{ cm}^2$$

$$S = 6 \cdot a \cdot a$$

$$S = 6 \cdot 2 \cdot 2$$

$$\underline{S = 24 \text{ cm}^2}$$

Povrch krychle je 24 cm^2 .

- A) Pepa nepostupoval správně
 B) Pepa postupoval správně